2(1). Длина хвоста превышает длину туловища на половину, ряд чешуй между носовыми щитками 2, количество чешуй от теменного до носового щитков 11—13, верхнегубные щитки 15—16, спинные чешуи сильно вздутые, снизу третья часть хвоста буровато-голубого цвета (рисунок, *a*) ... *Phrynocephalus strauchi* Nik.

Круглоголовка Штрауха в Ферганской долине довольно широко распространена в песках вдоль р. Сырдарья, а также на глинисто-щебнистых участках в окр. г. Канибадама, Кайраккума и в Аштском районе. Известна также в окр. г. Намангана и Андижана (Богданов, 1960). В Киргизии встречается в пойме нижнего течения р. Нарын, в окр. с. Уч-Курган (Яковлева, 1964).

SUMMARY

Comparison of two samplings of *Phrynocephalus* (from the Ferghana Valley and Kyzyl-Kum) shows that individuals from the Ferghana Valley differ in a longer tail, in the amount of scales from the parietal to the nasal shields (11-13), in the number of supralabial shields (15—16), in an oval swelling of the dorsal scales, blue colouration of a subcaudal part and in some other characters. Everything mentioned evidences for a species independence of the Ferghana form which in future should be named *Phrynocephalus strauchi* Nik., 1899.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 414 с.
Богданов О. П. Земноводные и пресмыкающиеся. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1960. 258 с. (Фауна Узбекской ССР; Т. I).
Чернов С. А. Фауна Таджикской ССР. Пресмыкающиеся. Т. 18. Сталинабад, 1959. 203 с. (Труды Ин-та зоологии и паразитологии ТССР; Т. 48).
Яковлева И. Д. Пресмыкающиеся Киргизии. Фрунзе: Илим, 1964. 247 с.

Душанбинский пединститут

Поступила в редакцию 27.V 1980 г.

УДК 598.8

В. Ю. Ильяшенко

НЕКОТОРЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖЕЛТОЙ (*MOTACILLA FLAVA* L.) И ЖЕЛТОГОЛОВОЙ (*M.CITREOLA* PALL.) ТРЯСОГУЗОК

Изучение коллекций трясогузок ЗИН АН СССР, Зоологического музея МГУ и др. позволило выбрать признаки, которые дают возможность в полевых условиях легко различать желтую (*Motacilla flava* L.) и желтоголовую (*M. citreola* Pall.) трясогузок в течение первого года их жизни.

Исследованы 18 3-дневных пуховичков желтой трясогузки из четырех гнезд (Житомирская, Ленинградская области и Камчатка) и 39 пуховичков желтоголовой трясогузки из восьми гнезд (Белгородская обл., Тянь-Шань, Алтай). У них обнаружены глазные, надглазничные, затылочная, локтевые, плечевые, спинная, бедренные и голенные пуховые птерилии (рис. 1). Глазные, бедренные и голенные птерилии в описаниях пуховичков желтоголовой трясогузки (Нейфельдт, 1970) ранее не отмечены. В статье Р. В. Никитиной (1959) в дополнение к указанным птерилиям желтой трясогузки приводится еще и брюшная (нами не обнаружена).

У обоих видов пух на глазных, бедренных и голенных птерилиях присутствует не всегда и, как правило, представлен несколькими слаборазвитыми пушинками. В виде исключения пух может отсутствовать на надглазничных и даже спинной птерилиях. У одного птенца желтоголовой трясогузки пух обнаружен на левом крыле вдоль плечевой кости. В известных схемах (Wetherbee, 1957; Нейфельдт, 1970) эта птерилия ранее для воробьиных не указывалась.

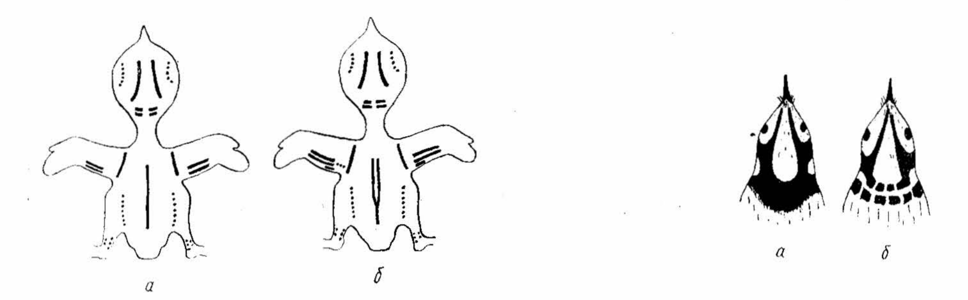


Рис. 1. Схема пухового птерилозиса желтой (а) и желтоголовой (б) трясогузок.
Линиями обозначены основные птерилии, пунктиром — второстепенные.

Рис. 2. Ювенильный наряд желтоголовой (а) и желтой (б) трясогузок (Гаврилов, 1970).

Отличие птенцов — пуховичков этих видов в том, что у желтой трясогузки пух на спине расположен в один ряд, а у желтоголовой в два ряда, образующих узкую вилочку. На локтевой птерилии пух расположен на месте будущих средних верхних кроющих второстепенные маховые (СВКВМ) и больших верхних кроющих второстепенные маховые (БВКВМ) перьях, а у последнего вида еще и на месте нескольких второстепенных маховых (ВМ).

В ювенильном (гнездовом) наряде птицы обоих видов весьма сходны по охристо-бурой окраске верхней и охристо-белой окраске нижней сторон тела. Разница заключается в степени выраженности венчика из темных перьев на верхней части груди. В этом наряде у желтоголовой трясогузки широкий черный венчик вокруг беловатого горла всегда сплошной, с резким внутренним краем и размытым внешним (рис. 2). У желтой трясогузки венчик состоит из отдельных размытых темно-бурых пятен (Гаврилов, 1970).

Отличительные признаки желтой от желтоголовой трясогузки

Наряд	Признак	*M. citreola*	*M. flava*
Пуховой	Конфигурация спинной птерилии	Узкая вилочка	Одна линия
	Пух на месте будущих ВМ	Есть	Нет
Ювенильный	Венчик на груди	Широкий сплошной	Из отдельных размытых пятен
Первый зимний	Бровь	Белая	Коричневатая
	Кроющие уха	Темно-серые	Серо-коричневые
	Крестец	Пепельно-серый	Оливковый
	Надхвостье	Серо-черное	Оливковое
	Бока	Серые	Желтоватые
	Полосы на крыле	Широкие белые	Узкие серые

После постювенильной линьки, в первом зимнем наряде, у желтоголовой трясогузки верх головы, зашеек и спина становятся серыми со слабым коричневым оттенком. У желтой трясогузки они серо-коричневые со слабым оливковым оттенком. Кроющие уха у первого вида темно-серые, с некоторой примесью белых перьев, бровь — белая. У второго вида кроющие уха такого же цвета, как и верх головы, а бровь — коричневатая. Стабильным диагностическим признаком желтоголовой трясогузки является пепельно-серый цвет перьев в области крестца и серо-черный надхвостья. У желтой трясогузки эти части оливкового или коричневатого цвета. Нижняя сторона тела желтоголовой трясогузки белая и только на груди теплый коричневатый оттенок, бока — серые (Svensson, 1977). У желтой трясогузки горло и грудь охристо-белые, бока, живот и подхвостье в подавляющем большинстве различных оттенков желтого цвета (таблица).

На крыле желтоголовой трясогузки всегда хорошо выражены белые полосы, образованные широкими (3—4 мм) каймами СВКВМ и БВКВМ. У желтой трясогузки полосы слабо развиты, и каймы (1,5—2 мм) сероватого цвета. Однако в северных участках ареала (Швеция) до 1 % особей этого вида сохраняет СВКВМ ювенильного наряда, каймы которых, как и каймы БВКВМ, белее и шире, чем на перьях последующих генераций (Persson, 1975 по Svensson, 1977).

Молодые особи обоих видов в осенне-зимний период линяют еще один раз. Время начала второй линьки подвержено географической и индивидуальной изменчивости. После нее молодые особи становятся неотличимыми от взрослых (Паевский, 1976).

Гаврилов Э. И. Род трясогузка.— В кн.: Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1970, т. 3, с. 321—363.
Нейфельдт И. А. Пуховые птенцы некоторых азиатских птиц.— Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1970, **47**, с. 111—181.
Никитина Р. В. Адаптивные особенности птенцового пухового покрова воробьиных птиц.— Уч. зап. / Мос. гор. пед. ин-т, 1959, **104**, вып. 8, с. 145—179.
Паевский В. А. Сем. Motacillidae.— В кн.: Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР. М., 1976, с. 124—131.
Persson C. Kan ungfageln av citronärla Motacilla citreola bestämmas and sakerhet i fält.— Vår fagelvärld, 1975, **34**, p. 56—57.
Svensson G. The problem of separating the goung Citrine Wagtail Motacilla citreola from other species of wagtails.— Vår fagelvärld, 1977, **36**, p. 48—52.
Wetherbee D. K. Natal plumages and downy pteryloses of Passerine birds of North America.— Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.. 1957, **113**, p. 339—436.

Зейский
государственный заповедник

Поступила в редакцию
26.III 1980 г.

УДК 598.742.5:591.465.11

Л. А. Смогоржевский, Л. И. Смогоржевская

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЯЙЦА КУКУШКИ В ПРОЦЕССЕ ИНКУБАЦИИ И РОСТ ПТЕНЦА

Изучению гнездового периода обыкновенной кукушки посвящены работы Стахровского (1923), Промптова, Лукиной (1940), Промптова (1956), Корольковой (1963) и др. В основном они касаются окраски и размеров яиц, поведения птенцов, питания, взаимоотношений с другими птицами, которым этот вид подкладывает яйца и т. д. Что же касается изменения веса яиц с первого дня инкубации, то таких данных почти нет.